

(I - 2) 발전설비단지 조성

부 서 명	에너지과 전력지원담당 강성일 (행5559)				
추진상황	추진중	공약구분	임기내	진도율(%)	90%

I 사업개요

- 사 업 명 : 강릉안인화력 1,2호기 건설사업
- 위 치 : 강릉시 강동면 안인리 711번지 일원
- 면 적 : 1,156,853㎡(육상 622,704 / 해상 534,149)
- 설비용량 : 2,080MW(1,040MW × 2기)
- 사 업 비 : 약 5조6000억 원(민자)
- 사 업 자 : 강릉에코파워(주)
- 사업기간 : 2013년 ~ 2023년

II 전체 추진계획

- 송전선로 준공 : 2021. 12.
- 발전소 1, 2호기 준공(상업운전) : 2023. 3.

III 지금까지 추진실적

- 제6차 전력수급기본계획 신규설비 반영 : 2013. 2. 25.
- 산자부 전기위원회 발전사업자 허가 : 2013. 4. 30.
- 환경영향평가서(초안) 주민공청회 : 2014. 1. 23.
- SPC설립(강릉에코파워) : 2014. 6. 27.
- 전원개발사업 실시계획 승인고시 : 2015. 10. 29.

- 발전소 건축허가 : 2017. 8. 31.
- 발전소 공사착공 : 2018. 3. 16
- 발전소 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시(1차) : 2017. 04. 10.
- 송전선로 전원개발실시계획 승인고시: 2018. 12. 28.
- 발전소 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시(2차) : 2018. 12. 28.
- 송전선로 공사 착수 : 2019. 1. 30.
- 해상공사 착수 : 2019. 3. 11.
- 발전소 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시(3차) : 2020. 04. 21.
- 송전선로 전원개발 실시계획(변경) 승인고시 : 2021. 01. 22.
- 발전소 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시(4차) : 2021. 02. 19.
- 발전소 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시(5차) : 2021. 08. 27.

IV 향후 추진계획

- 강릉안인화력 1,2호기 건설공사 '21년 말 공정률: 90% 예상
- 해상 공사 '21년 말 공정률 : 90%
- 발전소 공업용수 설비공사 '21년 말 공정률: 100%

V 연도별 소요예산

- 재원별

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	민선 7기					2023 이후
			2018	2019	2020	2021	2022	
계	5,600,000	183,936	588,253	570,450	1,189,539	1,610,616	551,524	905,682
국 비	-	-	-	-	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-	-	-	-	-
시 비	-	-	-	-	-	-	-	-
민 자	5,600,000	183,936	588,253	570,450	1,189,539	1,610,616	551,524	905,682

○ 세부사업별

(단위 : 백만원)

사업별	총사업비	기투자	민선 7기					2023 이후
			2018	2019	2020	2021	2022	
계	5,600,000	183,936	588,253	570,450	1,189,539	1,610,616	551,524	905,682
강릉인인화력 1,2호기 건설	5,600,000	183,936	588,253	570,450	1,189,539	1,610,616	551,524	905,682

VI 기대효과

○ 기대효과

- 전력설비 확충으로 국가전력 수급안정 기여
- 대규모 민간자본 유치를 통한 지역경제 활성화
- 시설공사 및 발전소 운영에 따른 일자리 창출

○ 경제효과 총계(건설기간 + 운영기간) : 약 21,760억원

○ 건설기간 경제효과 약 7,930억원

- 지역업체 및 주민에 대한 직·간접적 효과 : 약 4,300억원
- 보상비 및 주변지역 기본사업지원금 : 약 1,610억원
- 발전소 주변지역 특별지원 사업비 : 약 1,000억원
- 지역세수(지방세 등) 증대효과 : 약 1,020억원

○ 운영기간 경제효과 약 13,830억원

- 발전소 주변지역 기본사업 지원금 : 약 810억원
- 지역세수 증대효과 : 약 2,220억원
- 발전소 운영시(30년) 경제 효과 : 약 10,800억원

○ 일자리 창출효과

- 건설시(5년간 건설공사 참여인원) : 약 300만명
- 운영시(운영인력, 협력업체 포함) : 약 450명/일

VII 관련사진

